

即刻發佈

聯繫方式：
Pauline Cadena
Semtech Corporation
(805) 389-2755
pcadena@semtech.com

電信運營商 Orange 基於陞特公司 LoRa®無線射頻技術部署物聯網廣域網路

基於 LoRa®無線射頻技術的低功耗廣域網路在智慧城市的應用

2015 年 10 月 7 日，加利福尼亞州卡馬里奧市——類比和混合信號半導體領域的領先供應商陞特公司（納斯達克：[SMTC](#)）今天正式宣佈，[全球最大的移動網路運營商之一——Orange](#) 選擇應用陞特的 [LoRa®無線射頻技術來部署](#)其低功耗廣域網路（LPWAN）。該廣域網路計畫於 2016 年第 1 季度開始部署。Orange 通過 LoRa®無線射頻技術的 LPWAN 網路，將低功耗感測器連接至法國境內主要的智慧城市應用。

Orange 是歐洲、中東和非洲地區最大的運營商之一，其蜂窩網覆蓋全球 29 個國家，在物聯網應用的機對機（M2M）蜂窩網路資料連接方面發揮著重要作用。公司將以 LoRa 物聯網網路為平臺，連接更多的物聯網應用，從而為其在蜂窩式 M2M 上取得的成功錦上添花。雙向 LoRa 無線解決方案可提供前所未有的覆蓋範圍和低功耗連通性，適用於那些所需續航時間長且價格低於現有蜂窩通信價格的感測器應用。

Orange 與 30 多位合作夥伴在法國格勒諾布爾市對[遠端廣域網路（LoRaWAN）](#)進行試點測試後，最終決定在全國範圍內採用 LoRa 無線射頻技術並應用 [LoRaWAN 標準](#)，大大提升傳感節點和網關之間的無縫互通從而確保其物聯網的應用。迄今為止，Orange 是應用 LoRaWAN 標準的最大移動網路運

Orange 基於陸特陸特公司 LoRa®無線射頻技術部署物聯網廣域網路

營商。，移動網路運營商在全國範圍內大規模部署遠端廣域網路，通過降低互聯成本的做法來降低物聯網開發人員和解決方案供應商的准入門檻，對物聯網行業而言，這是有重大意義的壹步。

陸特是 [LoRa 聯盟](#) 的創始成員之一。該聯盟是一個快速發展的合作夥伴生態系統，其目標是在全球範圍內實現 LoRaWAN 的標準化，並為物聯網、M2M 及智慧城市應用的擴展提供一個開放的平臺。LoRa 聯盟已有超過 120 位成員公司，預計成員公司年底將超過 200，成為物聯網領域最大的聯盟及生態系統。目前，已基於標準化 LoRaWAN 通信協議創建了一個完整的覆蓋感測器、模組和系統解決方案生態系統，以確保 LPWAN 網路部署能夠快速獲得回報。

陸特公司無線、傳感和計時產品副總裁兼總經理 Marc Pegulu 表示：“陸特為低功耗感測器打造了一個可無線連接至廣域網路的強大平臺。應用陸特的 LoRa 技術後，網路運營商可助力各地的消費者和企業獲得大規模的互聯網服務，包括資產追蹤、計量、安全、家庭自動化、智慧建築和智慧城市。”

陸特公司 CEO Mohan Maheswaran 表示：“陸特致力於使用開放化標準提供遠端無線平臺，從而促使基於 LoRa 技術的網路在全球範圍內得以部署。Orange 選擇在其低功耗廣域網路中應用 LoRa 技術，我們感到非常高興。這是陸特發展史上具有里程碑意義的事件，標識著我們朝著‘通過 LoRaWAN 標準化和 LoRa 聯盟生態系統促進物聯網應用在全球範圍內部署’這一日標前進了重要的一步。”

LoRa 無線射頻技術的關鍵特性：

- **遠距離**：在人口密集的城市地區和室內，單個 LoRa 基站即具有強大的滲透能力；在農村地區，單個基站能夠連接至 15-30 英里外的感測器。
- **低成本**：LoRa 技術能夠降低前期基礎設施投資、運營成本及端節點感測器成本。
- **標準化**：LoRaWAN 可確保頂層應用、物聯網方案提供商、電信運營商之間的交互性從而加速網路的應用和部署。
- **低功耗**：LoRaWAN 協議專為實現低功耗特性而開發，能夠促使電池實現長達多年的續航時間，達到史無前例的水準。

更多資源：

Orange 基於陸特陸特公司 LoRa®無線射頻技術部署物聯網廣域網路

- LoRa 聯盟目前正在吸納新成員，並將於 11 月 9-10 日在荷蘭鹿特丹舉辦開放參觀日活動暨全員大會。如欲瞭解更多資訊或進行註冊，請訪問 help@lora-alliance.org。
- 有關 LoRa 的更多資訊，陸特將於今秋舉辦免費虛擬研討會。請點擊[此處](#)註冊參會。
- 如欲瞭解更多資訊以及一整套入門工具包的實用技能培訓，點擊[此處](#)進入 LoRa Boot Camp 註冊。
- LoRa 社區視頻：www.semtech.com/video/lora-community-video.html
- 如欲瞭解更多關於 LoRa 無線解決方案的資訊，請訪問 www.semtech.com/wireless-rf/lora.html。
- LoRa 問答：www.semtech.com/wireless-rf/lora/LoRa-FAQs.pdf
- 如欲申請技術支援或詢問產品基本問題，[請聯繫陸特的支持團隊](#)。
- 如欲獲取季度產品更新資訊，請註冊訂閱陸特時事通訊 [Inside Circuit](#)。

通過 [Twitter](#), [Facebook](#), [LinkedIn](#) 及 [Google+](#)關注陸特。

關於陸特

陸特公司 (Semtech) 是為高端消費類、計算、通信和工業設備提供類比和混合信號半導體的領先供應商。公司產品的設計宗旨是造福於工程界及全球社會。公司致力於降低自己及其產品對環境的影響。公司內部的綠色項目努力通過材料和生產的控制、綠色技術的使用以及減少資源使用的設計來減少產生廢物。公司的股票於 1967 年開始公開交易，目前以 SMTC 的標誌在納斯達克全球精選市場上市。更多資訊，敬請訪問公司網站：<http://www.semtech.com/>。

=====
Semtech、Semtech 徽標及 LoRa 為陸特公司的註冊標誌。

###